Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
09/731,889	ISOKAWA, SHINJI	
Examiner	Art Unit	
Wai-Sing Louie	2814	

Rejected	1	(Through numeral) Cancelled
Allowed	÷	Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

B     E     B     B     E     B	Cla	aim					Date	е					Cla	aim				D	ate						Cla	aim				Dat	е	_		
1     1     =     51     101     102     3     3     =     52     102     3     3     =     102     3     3     =     102     3     3     103     103     103     4     4     =     54     55     105     104     56     56     104     104     56     66     106     105     66     66     106     77     7     107     8     8     8     8     8     9     109	l _ l	a	4										ĺ _	<u>~</u>		l.		-	- 1			-			_	ज								
1     1     =     51     101     102     3     3     =     52     102     3     3     =     102     3     3     =     102     3     3     103     103     103     4     4     =     54     55     105     104     56     56     104     104     56     66     106     105     66     66     106     77     7     107     8     8     8     8     8     9     109	na	gin	8										inal	g.		ļ	ı		- 1			1			ina	gi								
1   1   =   51   101   102   3   3   =   102   3   3   =   102   3   3   =   102   3   3   103   103   103   4   4   =   54   55   105   104   6   6   6   55   55   105   105   6   6   6   104   6   6   106   7   7   =   56   6   106   107   8   8   =   6   66   106   107   107   8   8   =   9   59   109 <td>Ŀ</td> <td>Ö</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1  </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۳.</td> <td>ō</td> <td></td> <td>ı</td> <td></td> <td>- 1</td> <td>-  </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ഥ</td> <td>ō</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Ŀ	Ö	6						1				۳.	ō		ı		- 1	-						ഥ	ō								
2   2			-			_			$\vdash$		_					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+-	+	+	+-	-	-			$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
3   3   2					_			_	Н	Н					-	-1	-	-	+	+	+	+	- ::	ŀ		101	+	+	+	+	+	Н	H	┝
4     4     =     104     6     6     =     105     5     55     1005     1005     1006     1006     1006     1007     8     8     =     100     1110     1111     111     112 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td></td><td>⊢</td><td>├</td><td>-</td><td>Н</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>-+</td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td></td></td<>			-	_		⊢	├	-	Н						-	$\dashv$	-+	+	$\dashv$	+	+	+	-	1	-		-	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	
6     6     =     105     106     106     7     7     =     55     106     107     107     8     8     =     58     108     109     107     8     8     =     68     108     9     109     110     111 <t< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>_</td><td>-</td><td>┢</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><del></del></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>十</td><td>十</td><td>┰</td><td>+</td><td>+</td><td>-</td><td>1</td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>+</td><td>╁</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td></td><td></td></t<>			-	_	_	-	┢	$\vdash$					<del></del>		-	_	-	十	十	┰	+	+	-	1			_	-	+	╁	$\vdash$	Н		
66     =     106     107     107     107     107     107     107     107     107     108     107     107     108     109     109     109     109     109     109     109     110     111								$\vdash$			-		<del> </del>	55				_	+	┪	╅	+	-	ŀ			$\dashv$	$\top$	╅	+-	$\vdash$		$\Box$	-
7     7     =     107     8     8     =     108     108     9     109     110     111			_		-	T			H		_							$\dashv$	$\dashv$	$\top$	+	$\top$	7	T			T	1	T	T		П	$\Box$	
9									Ħ									T	$\top$	T	$\top$	┰	7	ी		107					İ	П	П	
10	8	8	=																					-[										
11     12     61     111     112     112     113     63     1113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     114     114     114     114     114     114     115     115     116     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     117     117     117     117     118     118     119     69     1119     119     119     120     120     121     111     112     121     121     121     121     122     22     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     127     127     127																				$\perp$	$\perp$	$\perp$	_				$\perp$		$\perp$	<u> </u>				
12							_		Ш								_	_	_	$\bot$	$\bot$	$\perp$	_	L			_	4	$\downarrow$		<u> </u>	Ш		
13							$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш							$\sqcup$	_	_	_	4	$\bot$	$\bot$	_	::				_	$\bot$	1	<u> </u>	Ш	Ш	
14     15     64     114     15     115     115     115     115     115     115     115     116     115     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     118     119     119     119     119     119     119     119     119     120     121     121     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     129     30     30     30     80     130     130     131     131     131     131     131	<u> </u>		_	<u> </u>		$\vdash$	_		$\sqcup$	<u> </u>	<u> </u>			62	Ш	$\sqcup$	_	4	_	+	+	+	4::	:			-	+	+	+	₩	$\sqcup$	$\vdash$	_
15				-		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_				<u> </u>	$\vdash \downarrow$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	-	: -			$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash$	-
16     17     66     67     116     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     135     136     135     136	<u> </u>		-	<b>.</b>		⊢		-		$\vdash$					-	<del>                                     </del>	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	-	:-		114	-+	+	+	+	1	$\vdash \vdash$	┢	-
17     18     67     117     118     118     118     118     118     119     119     120     122     123     123     123     123     123     123     122     123     122     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129     129						-	-	-	$\vdash$	_	_					┥	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	-	-		116	-+	+	+	+	<del> </del>	$\vdash$	┢	$\vdash$
18   19   68   118   119   119   119   119   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   129   130   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133<	<u> </u>		-			-	┢	-	Н	$\vdash$					-		$\dashv$	-	$\dashv$	+	+	+	-	-			+	+	╁	╁	<del>                                     </del>	H	H	$\vdash$
19			-			┢		┢	Н		_		<u> </u>		$\vdash$	-	-	$\dashv$	+	+	+	╁	-	1			$\dashv$	-   -	+	+	<del>                                     </del>	H		$\vdash$
To   To   To   To   To   To   To   To	$\vdash$		-			$\vdash$			Н	$\vdash$			<u> </u>				$\dashv$	寸		╅	+	+	$\exists$	1		119	1	十	+	1	T	H		$\vdash$
21     71     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     136     136     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141						$\vdash$	<u> </u>		Н	_	_						_		$\dashv$	+		$\top$		ı			T		十	T	†	П		<u> </u>
22     72     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     125     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137			-				<b>-</b>	<del> </del>										T	T	Ť	1	T		r		121	$\dashv$			T		П		
23     73     123     124     124     124     125     125     125     125     125     126     126     126     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     141     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146		22									Г													ı	-	122	丁				$I^-$			
25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147		23																															Ĺ	
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147														74									_ ::	1		124	_		┸	╙	1	Ш	匚	_
27     78     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147		25									_			75	<u> </u>		$\dashv$		$\perp$	$\perp$	$\perp$		4	Ļ		125	_		┷	┸	ļ	Ш		_
28   78   128   129     30   80   130   130     31   81   131   131     32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   96   146   146     47   97   147   147											L.				_		$\dashv$	4	$\perp$	$\perp$	$\bot$	4	48	-		126	_	$\perp$	$\bot$	╀	↓_	Ш	├-	_
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147			<u> </u>	_			<u>L</u> .	ļ	L	_	_				_			-	_	+		+	-	-			4	_	+	-	┼	Н	-	-
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97			-	<u> </u>		-		├	$\vdash$	┝	┝		<del></del>					$\dashv$	+	+	+	+	- ::	╬		120	+		┼┈	+	╁	₩	-	
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   149   140   140   141   140   141   141   141   141   141   141   141   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   146   146   146   146   147			$\vdash$	_	_		├		Н		_		-		-		$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	+	+-	╁	╁	┼╌┤	<u> </u>	
32   82   132   133     33   83   133   133     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   147			-	-		-	├		Н		$\vdash$				├	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	╁	+	-	╁				- -	╁	+	╁	$\vdash$		
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   40     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   147	-		┢	$\vdash$	-		$\vdash$	-	H		$\vdash$		<del></del>		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	┪	$\dashv$	╅	╅	+	-	ŀ		132			+	+	+	Н	$\vdash$	
34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147						┢	╁╌	$\vdash$			$\vdash$							_	$\dashv$	$\top$	╅	+	7	十			_	_	+	+	$\vdash$	Н		
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147			Т	$\vdash$		Т		ı			Г					П		7	_	$\top$	┪	+	7	t		134	$\neg$	_	1	Τ	1	П	Г	
36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147				Г		Ι	Π	<b> </b>						85										1		135				I				
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		36					$\Box$							86				╛		I	$\perp$	$\perp$				136				I				
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		37																J			$oldsymbol{\perp}$		]							$\perp$				
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97															$\overline{\Box}$			$\Box$			$\perp$	$\perp$	_					$\perp$		1		Ш	<u> </u>	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97						L	<u> </u>	_	$\bigsqcup$	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	Ш			$\perp$		$\bot$		4	L			_	4	_	$\bot$	$\perp$	$\sqcup$	Щ.	_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97			L.			<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.,,						<u> </u>	$\square$	_	_			+	4	4	L			_	4	4-	$\bot$	1	$\sqcup$	₩	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	<u> </u>	41	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					<u> </u>	Щ	_			+	-	+	-	: -			-	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	⊢	⊢
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147			_	<u> </u>		₩	├-	1		<u> </u>	ļ		<u> </u>		$\vdash$	$\vdash \vdash$		$\dashv$	-	-	+	+		-		142	$\dashv$	-	+	+-	-	┼┤	├-	├
45 95   46 96   47 97			├-	├-	-	1	├-	$\vdash$		<del>  -</del>			<b></b>			$\vdash$	-		+	+	+	+	- ::	-		143	$\dashv$	+	+	+	+	╁─┤	-	-
46 96 146 147 97 147 147 147 147 147 147 147 147 147 14	ļ		├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├-	$\vdash$		<u> </u>	94 Q5	-	$\vdash$	$\dashv$	┪	$\dashv$	+	+	+	-	ŀ		145	$\dashv$	+-	+	+	+-	Н	$\vdash$	$\vdash$
47 97 147 147	-	45	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	┼	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$				<del>                                     </del>	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$	ŀ			$\dashv$	+	+	+	+	H	H	-
				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					H	-	+	$\dashv$	+	+	+	-	-		147	$\dashv$	+		$\dagger$	T	Н	$\vdash$	H
		48	<del>                                     </del>	_	-	+-	╁┈	$\vdash$			<del>                                     </del>			98	$\vdash$	$\vdash$	_	ᅵ	$\dashv$	$\top$	+	+	<b>-</b>	ŀ		148	一	$\top$	$\top$	1	$\dagger$	$\sqcap$	$\vdash$	Г
49 99 149 149			Г	Ι.	-	T		$\vdash$	$\vdash$	_			<u> </u>	99	П	$\Box$			丁	$\dashv$	$\top$	$\top$		Ī		149		$\Box$		T	1	П		
50 100 150 150		50																				$\perp$		[		150			$oxed{\Box}$	$\mathbb{L}$				